



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar

Ajánlás Pro Scientia Aranyérem pályázathoz

Tisztelt Hölgym/Uram,

Záhonyi Petra (Szül.: Budapest, 1997. december 16.) okleveles vegyésszmérnök diplomáját 2021-ben szerezte meg a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Karán, jelenleg PhD hallgatói kutatómunkát folytat Dr. Nagy Zsombor Kristóf témavezetésével a Gyógyszer-, Környezeti- és Biztonságtechnológiai Anyagok Kutatócsoportban.

Petra kiemelkedő középiskolai tanulmányi eredményei (melyek elismerésére a Budapesti Fazekas Mihály Gimnázium Fazekas érdeméremmel tüntette ki) után egyetemi tanulmányait is lelkiismeretesen végezte, mind a BSc, mind a MSc képzését kitüntetéses oklevéllel zárta, teljesítette a Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar képzésének emelt szintű követelményeit is, valamint Richter Gedeon diplomadíjat kapott.

Másodéves BSc hallgatóként Dr. Nagy Zsombor Kristóf és Szabó Edina témavezetésével kapcsolódott be a kutatócsoportja munkájába, ahol több témába is belemélyedt, több előadás, poszter és publikáció elkészítésében vett részt. Foglalkozott folyamatos technológiákkal, azok in-line valós idejű nyomon követésével, legalaposabban pedig elektrosztatikus szálképzésen alapuló gyógyszerformulálással valamint ikercsigás granulálással, és a módszerek ipari gyártásba való beillesztésével. Mivel 2019-ben, 2020-ban és 2021-ben is sikeresen szerepelt az intézményi TDK konferencián, a 35. és 36. OTDK konferencián is rész vehetett (az előbbin két munkáját is bemutatva, melyik közül az egyikkel Kémiai technológia tagozatban 1. helyezést ért el).

2018-2021-ig a Szent-Györgyi Albert Szakkollégium lelkes tagjaként részt vett többek között a Szent-Györgyi Albert Konferencia, a Szakkollégiumi napok szervezésében, továbbá több esemény – gyárlátogatások, kari Nyílt nap – főszervezője is volt. Valamint tanított a szakkollégium által szervezett nyári Kémszám táborban.

Egyéb tevékenységeiből kiemelendő, hogy 2014-2021-ig a magyar vívó válogatott tagja volt, többek között korosztályos Európa Bajnok, Ifjúsági Olimpiai Bajnok és Magyar Bajnoki Ezüstérmes. Az egyetemét képviselve 2018 óta minden évben első a Magyar Egyetemi és Főiskolai Országos Bajnokságon, valamint a 2019-es a nyári Universiádén ezüstérmet szerzett, így a tanulmányi- és sporteredményei elismerésére 2018-ban elnyerte a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Jó tanuló, jó sportoló pályázatának első helyezését. Az élsport abbahagyása óta a Műegyetemi Vívókör elnökeként segíti az egyetemi sport népszerűsítést és az egyetemisták sportolási lehetőségeinek megteremtését.

Záhonyi Petra lelkes kutató, aki a kutatás mellett kiváló sportoló és közösség szervező. Eddig elért kiemelkedő tanulmányi és kutatási eredményei is alátámasztják tudomány iránti elkötelezettségét és alapos szakmai felkészültségét, melyek alapján a Pro Scientia Aranyérem odaítélését messzemenően támogatom.

Budapest, 2023. május 08.

Dr. Nagy Zsombor Kristóf
egyetemi docens,
témavezető

Dr. Hörvölgyi Zoltán
egyetemi tanár,
BME Vegyésszmérnöki és Biomérnöki Kar TDT elnöke